	Sciences de la vie et de la terre	Pr : Mohamed BOUMMANE.
Niveau : 2 AC, PI	Contrôle 1 – Semestre 2	Année scolaire : 2018 - 2019
Nom :	Prénom :	Numéro : ....

Barème	Restitution des connaissances (8 points).

Exercice 1 : (3 POINTS)

1- Complète le tableau suivant :

(2)

Terme en français	Pistil	....
Son équivalent en arabe	....	النمو المباشر

2- Quelle est la différence entre: (3)

o La fécondation interne et la fécondation externe: ....

o L'animal ovipare et l'animal vivipare:....................................

o La croissance directe et la croissance indirecte: ....

Exercice 2 : (3 POINTS)

1- Répondre par « Vrai » ou « Faux », puis corriger la proposition fausse. (3)

- L'étamine est l'organe reproducteur femelle chez les plantes à fleurs.

....

- La fécondation chez l'oursin est interne.

....

- La fécondation chez les plantes à fleurs est précédée par la pollinisation.

....

Barème	Raisonnement scientifique et communication graphique et écrite (12 points).

Exercice 1 : (6 POINTS)

Le document ci-contre représente l'organe de reproduction chez les plantes à fleurs.

1
2
3
4
5
6
8
9
10

1- Nommer l'organe de reproduction chez les plantes à fleurs. (1)

....

2- Compléter le document en donnant les noms des éléments numérotés. (1)

....

3- Déterminer le rôle des éléments 6 et 8? (1)

....

4- Déterminer les organes reproducteurs mâles et femelles chez
5- plantes à fleurs. (2)

....

6- Déterminer le type de pollinisation . (1)

....

Exercice 2 : (6 POINTS)

Au cours de la période de reproduction les oursins femelles libèrent dans l'eau de mer un liquide orange alors que les mâles libèrent un liquide blanchâtre riche en gamètes mâles

oursins adultes
mâle
femelle
spermatozoïdes
ovules
fécondation
larve
CYCLE DE VIE DE L'OURSIN
cellule-œuf

1- Déterminer en justifiant ta réponse, le type de la fécondation chez l'oursin. (2)

....

2- L'oursin est un animal ovipare ou vivipare? justifier ta réponse. (2)

....

3- Déterminer en justifiant ta réponse, le type de la croissance chez l'oursin. (2)

Exercice 1 : (3 POINTS)

1- Complète le tableau suivant :

Terme en français	Pistil	croissance directe
Son équivalent en arabe	الحدقة	النمو المباشر

2- Quelle est la différence entre:

o La fécondation interne et la fécondation externe: la fécondation interne se déroule à l'intérieur de l'organisme femelle, pendant que la fécondation externe se déroule à l'extérieur de l'organisme femelle.

o L'animal ovipare et l'animal vivipare: l'embryon chez l'animal ovipare se développe à l'extérieur de l'organisme femelle (dans l'oeuf), alors que l'embryon chez l'animal vivipare se développe à l'intérieur.

o La croissance directe et la croissance indirecte: dans la croissance directe, l'embryon issu de la fécondation donne un petit qui ressemble à ses parents, pendant que le petit dans la croissance indirecte ne ressemble pas à ses parents et il doit passer à travers des métamorphoses pour acquérir sa forme définitive.

Exercice 2 : (3 POINTS)

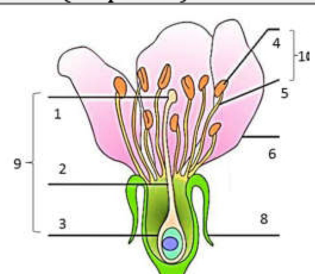
1- Répondre par « Vrai » ou « Faux », puis corriger la proposition fausse.

- L'étamine est l'organe reproducteur femelle chez les plantes à fleurs.
  faux, l'étamine est l'organe reproducteur male chez les plantes à fleurs
- La fécondation chez l'oursin est interne.
  faux, la fécondation chez l'oursin est externe
- La fécondation chez les plantes à fleurs est précédée par la pollinisation.
  vrai

Raisonnement scientifique et communication graphique et écrite (12 points).

Exercice 1 : (6 POINTS)

Le document ci-contre représente l'organe de reproduction chez les plantes à fleurs.



1- Nommer l'organe de reproduction chez les plantes à fleurs.

l'organe de reproduction masculin :c'est l'étamine, l'organe de reproduction féminin :c'est le pistil

2- Compléter le document en donnant les noms des éléments numérotés.

1=stigmate , 2 = style, 3 =ovaire, 4= anthère, 5= filet, 6=pétale, 8= sépale, 9=pistil, 10=étamine.

3- Déterminer le rôle des éléments 6 et 8?

le rôle des éléments 8 et 6 est la protection des organes reproducteurs

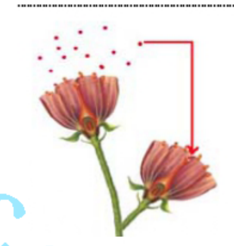
4- Déterminer les organes reproducteurs mâles et femelles chez plantes à fleurs

les organes reproducteurs males chez les plantes à fleurs sont: les étamines (anthère et filet)

5- les organes reproducteurs femelle chez les plantes à fleurs sont: le pistil (le stigmate, le style et l'ovaire)

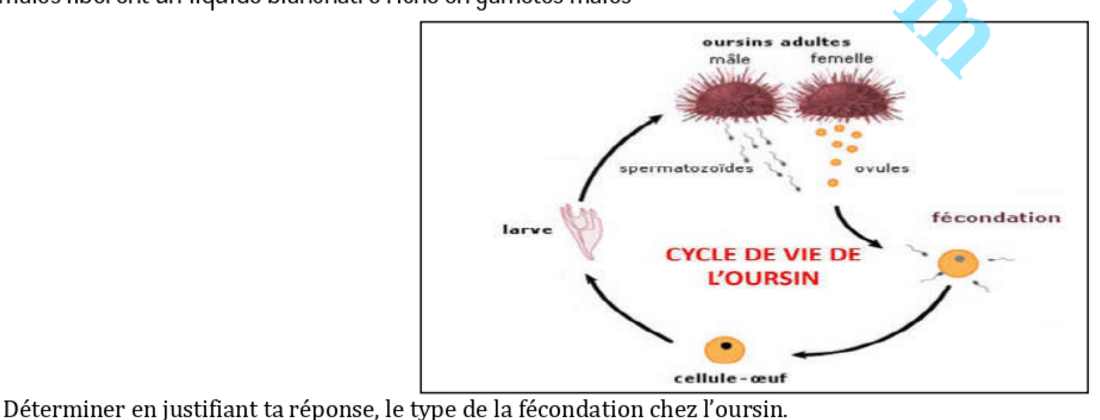
6- Déterminer le type de pollinisation

autopollinisation (ou pollinisation directe)



Exercice 2 : (6 POINTS)

Au cours de la période de reproduction les oursins femelles libèrent dans l'eau de mer un liquide orange alors que les mâles libèrent un liquide blanchâtre riche en gamètes mâles



2 | 1- Déterminer en justifiant ta réponse, le type de la fécondation chez l'oursin.

la fécondation chez l'oursin est externe , car elle se déroule à l'extérieur de l'organisme femelle

2 | 2- L'oursin est un animal ovipare ou vivipare? justifier ta réponse.

l'oursin est un animal ovipare, par ce que la femelle pond des œufs

2 | 3- Déterminer en justifiant ta réponse, le type de la croissance chez l'oursin.

la croissance chez l'oursin et indirecte , car il doit passer à travers des métamorphoses pour acquérir sa forme définitive

روباط مفيدة

La reproduction sexuée chez les animaux part1

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/la-reproduction-sexuee-chez-les-animaux.html

La reproduction sexuée chez les animaux part1 exercices corrigés

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/exercices-corriges-la-reproduction-sexuee-chez-les-animaux.html

la fécondation chez les animaux

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/la-fecondation-chez-les-animaux.html

la fécondation chez les animaux exercices corrigés

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/exercices-corriges-la-fecondation-chez-les-animaux.html

les animaux ovipares et les animaux vivipares

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/la-reproduction-chez-les-animauxpart3.html

le développement chez les animaux

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/le-developpement-direct-et-indirect-chez-les-animaux.html

le développement chez les animaux exercices corrigés

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/exercices-corriges-le-developpement-chez-les-animaux.html

la reproduction chez les plantes à fleurs

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/la-reproduction-chez-les-plantes-fleurs.html

la reproduction chez les plantes sans fleurs

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/la-reproduction-sexuee-chez-les-plantes-sans-fleur.html

la reproduction asexuée chez les plantes

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/la-multiplication-vegetative-2ac.html